



大
学
生
通
识
教
育

A Guide to Chinese
and Western Classics

中外经典导读与欣赏

——代表人类知识与文化的名著和名作精选

■ 叶 鹰 编著



ZHEJIANG UNIVERSITY PRESS
浙江大学出版社

A Guide to Chinese
and Western Classics

中外经典导读与欣赏

——代表人类知识与文化的名著和名作精选

■ 叶 鹰 编著



ZHEJIANG UNIVERSITY PRESS
浙江大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

中外经典导读与欣赏：代表人类知识与文化的名著和
名作精选 / 叶鹰编著. —杭州：浙江大学出版社，2009.9
ISBN 978-7-308-06974-8

I. 中… II. 叶… III. 推荐书目—世界 IV. Z835

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 150043 号

中外经典导读与欣赏

——代表人类知识与文化的名著和名作精选
叶 鹰 编著

责任编辑 葛玉丹

封面设计 刘依群

出版发行 浙江大学出版社

(杭州天目山路 148 号 邮政编码 310028)

(网址: <http://www.zjupress.com>)

排 版 杭州中大图文设计有限公司

印 刷 杭州杭新印务有限公司

开 本 787mm×960mm 1/16

印 张 16

字 数 235 千

版 次 2009 年 9 月第 1 版 2009 年 9 月第 1 次印刷

书 号 ISBN 978-7-308-06974-8

定 价 27.00 元

版权所有 翻印必究 印装差错 负责调换

浙江大学出版社发行部邮购电话 (0571)88925591

目 录

前 言	1
-----------	---

科学经典	4
------------	---

《几何原本》	4
--------------	---

《天体运行论》	6
---------------	---

《自然哲学之数学原理》	11
-------------------	----

《电磁通论》	15
--------------	----

《相对论》	18
-------------	----

《化学哲学新体系》	21
-----------------	----

《海陆的起源》	22
---------------	----

《物种起源》	27
--------------	----

《基因论》	29
-------------	----

《释梦》	31
------------	----

《内经》	34
------------	----

《本草纲目》	36
--------------	----

《天工开物》	39
--------------	----

“先驱者信息板”	42
----------------	----

“旅行者地球之音”	43
-----------------	----

哲学经典	47
------------	----

《周易》	47
------------	----

《老子》	51
《四书》	52
《墨子》	55
《荀子》	57
《韩非子》	60
《通书》	62
《菜根谭》	64
《形而上学》	66
《新工具》	69
《未来形而上学导论》	72
《小逻辑》	75
《逻辑哲学论》	77
《纯粹现象学通论》	80
《结构主义》	81
《人论》	84
《客观知识》	86
《过程与实在》	88
《善的研究》	90
《奥义书》	91

宗教与历史经典..... 94

《圣经》	94
《古兰经》	96
《般若心经》	96
《坛经》	97
《史记》	102
《中国历史研究法》	107
《罗马帝国衰亡史》	109
《世界史纲》	112

《全球通史》	113
《历史学的理论与实际》	116
《历史研究》	118
文学经典	121
《诗经》	121
《楚辞》	124
《唐诗》	128
《宋词》	131
《西游记》	135
《三国演义》	137
《水浒传》	141
《红楼梦》	147
《西厢记》	155
《今古奇观》	158
《奥德赛》	165
《失乐园》	169
《神曲》	171
《哈姆莱特》	175
《浮士德》	178
《幻灭》	183
《战争与和平》	185
《老人与海》	187
《堂吉珂德》	190
《一千零一夜》	193
艺术经典	196
《维纳斯诞生》	196
《蒙娜丽莎》	196

《印象·日出》	197
《格尔尼卡》	197
《千里江山图》	198
《清明上河图》	199
《百骏图》	199
《贝多芬第九交响曲》	200
《摩登时代》	202
《音乐之声》	203

社会科学经典 205

《理想国》	205
《国富论》	207
《人口论》	210
《经济学原理》	213
《就业、利息和货币通论》	215
《经济分析史》	218
《科学管理原理》	220
《工业管理与一般管理》	222
《社会契约论》	223
《论法的精神》	227
《联合国宪章》	229
《世界人权宣言》	232
《美国的学者》	236
《科学的社会功能》	238
《第三次浪潮》	240

主要参考文献 243

后 记 250

前言

人类文献，浩渺壮阔。新旧文明，在这里汇聚；世代历史，在这里沉淀。这是人类思想的成就积累，这是人类思维的真实记录。文献中，凝聚着人类的智慧，蕴涵着理性的光辉。

然而，并非每件文献都有等同的价值，有的百阅不厌，有的不值一读；有的真理光耀，有的却废话连篇；有的永垂不朽，有的仅昙花一现。因此，从文献“海洋”中选择出真正能代表人类知识与文化的文献，无论对学术研究还是对读者阅览，都有重要意义。

选书之事，历代皆有人为之。先学者为后学者推荐书目，也算是一个学术传统。20世纪20年代以来，一些著名学者都先后开列过推荐书目，如胡适推荐的国学书目164种和梁启超推荐的国学书目160种等。其中，1923年梁启超先生据其“国学书目160种”浓缩成的“最低限度之必读书目”28种颇为精辟，推荐品种覆盖了国学经、史、子、集四部精华——《四书》、《易经》、《书经》、《诗经》、《礼记》、《左传》、《老子》、《墨子》、《庄子》、《荀子》、《韩非子》、《战国策》、《史记》、《汉书》、《后汉书》、《三国志》、《资治通鉴》、《宋元明史纪事本末》、《楚辞》、《文选》（萧统编）、《李太白集》、《杜工部集》、《白香山集》、《韩昌黎集》、《柳河东集》。

1953年，北京图书馆经慎重考虑，推荐了祖国最优秀文化遗产书目20种：《诗经》、《楚辞》、《李太白集》、《杜工部集》、《白香山集》、《水浒》、《三

国演义》、《西游记》、《红楼梦》、《西厢记》、《史记》、《大唐西域记》、《徐霞客游记》、《论衡》、《齐民要术》、《梦溪笔谈》、《营造式法》、《东鲁王氏农书》、《本草纲目》、《天工开物》。1982年,上海人民出版社胡道静先生补出10种:《老子》、《墨子》、《庄子》、《孟子》、《荀子》、《韩非子》、《孙子兵法》、《春秋左氏传》、《资治通鉴》、《水经注》。这30种图书作为中国文化之代表作确有合理性,但也并非尽善尽美,如作为中国文化根基的“四书五经”就因故未被纳入其中。

1997年,清华大学教务处和人文社科学院参考校内外专家意见推出《清华大学学生应读书目(人文部分)》85种,分中国文化、西方文化、中国文学、西方文学四类,每类约20种。1998年,北京大学百年校庆时,约请校内外50多名教授推出《北京大学学生应读书目》30种:《周易》、《诗经》、《老子》、《论语》、《孙子兵法》、《孟子》、《庄子》、《中国哲学简史》、《科学史》、《史记》、《坛经》、《古文观止》、《中国近三百年学术史》、《唐诗三百首》、《宋词三百首笺注》、《红楼梦》、《鲁迅选集》、《中国法律与中国社会》(瞿同祖著)、《社会契约论》、《理想国》、《思想录》、《纯粹理性批判》、《神曲》、《哈姆雷特》、《约翰·克利斯朵夫》、《共产党宣言》、《资本论》、《路德维希·费尔巴哈和德国古典哲学的终结》、《毛泽东选集》、《邓小平文选》。这些书品种覆盖古、今、中、外,代表性更加广泛。

考虑到学生能自由支配的时间和阅读精力,笔者曾提出,当今推荐书目应遵循优质、适量、平衡三原则,并据此结合对中西学术文化的整体考察,参考各学科学术史成果,分层次进行推荐。

面向文化公民的基础经典20种:《唐诗三百首》、《宋词三百首》、《西游记》、《三国演义》、《水浒传》、《红楼梦》、《论语》、《道德经》、《坛经》、《一千零一夜》,代表东方文化;《圣经故事》、《希腊罗马神话》、《伊索寓言》、《格列佛游记》、《时间机器》、《哈姆莱特》、《社会契约论》、《西方哲学史》,代表西方文化;《中外名画》、《音乐之声》(电影),增进艺术修养。

大学生课外阅读经典可在以上20种基础上增加核心经典30种:文学经典《诗经》、《楚辞》、《古文观止》、《神曲》、《浮士德》、《戈拉》,哲学经典《形而上学》、《未来形而上学导论》、《逻辑哲学论》、《四书章句集注》、《周

易》、《孙子》，宗教与历史经典《圣经》、《古兰经》、《般若心经》、《史记》、《世界简史》、《历史研究》，社会科学经典《社会契约论》、《论法的精神》、《就业、利息和货币通论》、《联合国宪章》、《世界人权宣言》、《共产党宣言》，科学经典《几何原本》、《物种起源》、《相对论的意义》、《时间简史》、《黄帝内经》、《天工开物》。

硕士生阅读经典再扩展 20 种，使总量达到 70 种：《李太白集》、《杜工部集》、《西厢记》、《万叶集》、《伊利亚特》、《奥德赛》、《失乐园》、《老人与海》、《尚书》、《文史通义》、《荀子》、《通书》、《理想国》、《新工具》、《小逻辑》、《结构主义》、《实用主义》、《本草纲目》、《古今数学思想》、《第三次浪潮》。

对于博士生，基于需系统全面把握学术思想考虑，阅读经典可以进一步扩展 30 种，使总数达到 100 种：东方哲学经典《庄子》、《墨子》、《韩非子》、《奥义书》、《善的研究》，西方哲学经典《方法谈》、《纯粹现象学通论》、《过程与实在》、《人论》、《客观知识》，经济学经典《国富论》、《经济学原理》、《人口论》、《经济分析基础》、《经济学方法论》，管理学经典《科学管理原理》、《工业管理与一般管理》、《人类动机理论》、《管理决策新科学》、《管理：任务、责任与实践》，政治法律经典《政府论》、《历史的地理枢纽》、《拿破仑法典》、《国际政治论》、《国际法》，科学经典《天体运行论》、《自然哲学之数学原理》、《电磁通论》、《海陆的起源》、《释梦》。

一个学者如能真正精读约百种有代表性的学术经典，则其学术基础立矣。

基于上述思想，综合考虑文献自身的性质与规律，并结合原著鉴定，本书精选 90 件代表人类知识与文化的经典文献——名著和名作，对每种经典的作者、内容、版本等加以引介，荟萃其要点，希望对读书人和研究者有所引导和启示。之所以没有直接采用以上推荐的 100 种经典，是想表明选择具有多样性和读者拥有自主权。这些经典文献，大多是举世闻名的经典著作，曾对人类文明作出过重大贡献或对人类历史产生过深刻影响。有此一册精选文献在手，文化哲理、知识精义，均可望概览无余。

科学经典

《几何原本》

《几何原本》(*Elements*)是古希腊学者欧几里得(Euclid, 公元前 330—前 275)的代表作,作为人类历史上第一位伟大的数学家,欧几里得的《几何原本》创立了欧氏几何(抛物几何)逻辑体系,成为历经两千多年而永垂不朽的唯一一部科学著作。没有任何一部科学著作像《几何原本》一样被广泛使用和研究,它的主要内容至今仍是中学平面几何和立体几何的教材。

关于欧几里得的生平,现在知道得还很少。只知其早年就学于雅典,深知柏拉图的学说。公元前 300 年左右,在托勒密王(公元前 364—前 283)的邀请下,欧几里得来到亚历山大,在那里长期工作。他是一位温良敦厚的教育家,对有志数学之士,总是循循善诱,但反对不肯刻苦钻研、投机取巧的作风,也反对狭隘的实用观点。据普罗克洛斯(公元前 410—前 485)记载,托勒密王曾经问欧几里得,除了他的《几何原本》之外,还有没有其他学习几何的捷径。欧几里得回答说:“在几何里,没有专为国王铺设的大道。”这句话后来成为传诵千古的学习箴言。

《几何原本》共 13 卷,465 个命题,全部命题排列成一个严谨的逻辑体系,其基础是一些元词(点、线、面等)、5 条普通公理和 5 条几何公设。

5 条普通公理是:

- (1)与同一量相等的量彼此相等。
- (2)等量加等量其和相等。
- (3)等量减等量其差相等。
- (4)彼此重合的量彼此相等。
- (5)整体大于部分。

5 条几何公设如下:

- (1)从任何一点到另外任一点作一直线是可能的。
- (2)把有限直线不断循该直线延长是可能的。
- (3)以任一点为圆心和任一距离为半径作一圆是可能的。
- (4)所有直角彼此相等。
- (5)过一直线外一点能且只能作一条直线与该直线平行。

(据 Great Books, 2nd ed., Vol. 10 译)

第 5 公设后来成为非欧几何的发源地:罗氏几何(双曲几何)认为“过一直线外一点至少能作两直线与该直线平行”;黎氏几何(椭圆几何)认为“过一直线外一点不能作直线与该直线平行”。

《几何原本》就从若干定义和上述 10 条公理与公设出发推出全部 465 个命题。第一卷的 48 个命题分为三类:头 26 个主要讨论三角形的性质,包括三个全等定理;命题 I 27 到 I 32 建立平行线的理论,并证明三角形的三个内角之和等于两个直角;命题 I 33 到 I 46 讨论平行四边形、三角形和正方形,特别注意面积关系;命题 I 47 是毕氏定理(勾股定理)及其证明;命题 I 48 是毕氏定理的逆定理。第二卷只有 14 个命题,其中 II 12 和 II 13 合并起来就是毕氏定理的推广,现称余弦定理。第三卷有 39 个命

题,包括中学几何课本中许多关于圆、弦、割线、切线以及角的度量的定理。第四卷有 16 个命题,讨论用直尺和圆规作正三角形,正四、五、六和十五边形以及在给定圆内(外)作这些内接(外切)正多边形。第五卷阐述既可应用于可通约的量,又可应用于不可通约的量的 Eudoxus 比例理论。第六卷将 Eudoxus 比例理论应用于平面几何。第七、八、九卷共 102 个命题,讲的是初等数论。第十卷讨论无理数,即与某给定线段不可通约的线段。第十一、十二、十三卷讲立体几何。

《几何原本》用公理化方法建立了一个完整的平直空间几何体系,该书从内容到方法都近乎完美,在西方学者中被奉为经典中的经典。其完美逻辑形式的重要性甚至超过了它的内容。20 世纪初发展起来的“数理逻辑”分支,很大程度上是由《几何原本》诱导的;而且,《几何原本》的严谨逻辑思想,还直接启发了爱因斯坦创立相对论。如此悠久而巨大的影响力在科学界是独一无二的,因此可以说,《几何原本》是科学的基石和灯塔。

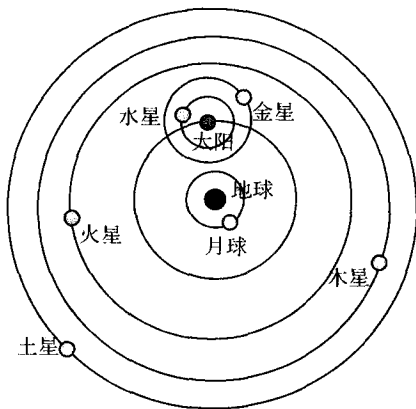
《几何原本》的汉译者最早是徐光启。徐光启,字子先,上海人,生活在晚明时代,曾在明王朝中任过不少重要官职。万历三十一年(1603),他在南京结识了来华的西方传教士利马窦等人,开始接触西方科学。其后,他非常热心于中西科学的融合,着力引进西方的数学、天文、火器、水利等方面的先进知识。在引进西方知识中,徐光启被《几何原本》深深吸引,决定将它翻译成汉语。万历三十五年(1607),他和利马窦合译出版了前 6 卷,后由于利马窦不愿继续此工作,全书未能译完。250 年后的 1857 年,才由李善兰、伟烈亚力合译出后 7 卷。但前 6 卷和后 7 卷不是同一底本。当代有兰纪正、朱恩宽合译本《欧几里得几何原本》,陕西科学技术出版社 2003 年第二版。

《天体运行论》

《天体运行论》(*De Revolutionibus Orbium Coelestium*)是波兰天文学

家哥白尼(Nicholaus Copernicus, 1473—1543)的名著,其中提出的“日心说”,被誉为“哥白尼革命”、“自然科学的独立宣言”,震撼了整个学术界和思想界。

天体运行问题,自古以来一直是人类意识形态中争论不休的课题,哲学、科学和宗教都在这一领域争鸣。公元2世纪,托勒密(Claudius Ptolemaeus, 90—168)以他的主要著作《大综合论》(*Megale Syntaxis*)确立了“地心说”,认为地球是宇宙的中心,日月星辰绕地运行(如下图所示)。



虽然托勒密的学说概括了希腊和罗马天文学的成就,并在数学逻辑上自洽,但其中用“本轮加均轮”模式来解释天体运动现象,随着天文观测的发展已越来越成问题;而宗教却出于自身的目的协力维护这一学说,使这一学说禁锢和阻碍科学发展达1500年之久。

哥白尼1473年2月19日出生于波兰西部维斯杜拉河畔托伦城的一个商人家庭,兄妹四人中,哥白尼是最小的。10岁那年,哥白尼的父亲去世,舅父卢卡斯承担起了抚育他的重任。1491—1495年,哥白尼进入克拉科夫大学学习。克拉科夫是当时波兰的首都,也是东欧最大的贸易和文化中心,由于它地处东西欧交通要冲,所以比较早地受到意大利文艺复兴的影响。在这里,哥白尼遇到了对他的一生产生深远影响的数学家和天文学家布鲁楚斯基(Brudzewski)教授。在这位教授的启蒙教育下,哥白尼决定将自己的一生奉献给天文学。

1496年,哥白尼前往意大利求学,先后进入博洛尼亚大学、帕多瓦大学和费拉拉大学学习和研究法律、天文学、数学、神学和医学,他同时还学会了希腊文。1503年,哥白尼获得了教会法规博士学位。

1515年前,哥白尼为阐述自己关于天体运动学说的基本思想,撰写了一篇题为《浅说》的论文。他认为天体运动满足以下七点:

- (1)不存在一个所有天体轨道或天体的共同的中心。
- (2)地球只是引力中心和月球轨道的中心,并不是宇宙的中心。
- (3)所有天体都绕太阳运转,宇宙的中心在太阳附近。

(4)日地距离同天穹高度之比,就如同地球半径同日地距离之比一样渺小。地球到太阳的距离同天穹高度之比是微不足道的。

(5)人们看到的任何天体运动,都是地球运动引起的。

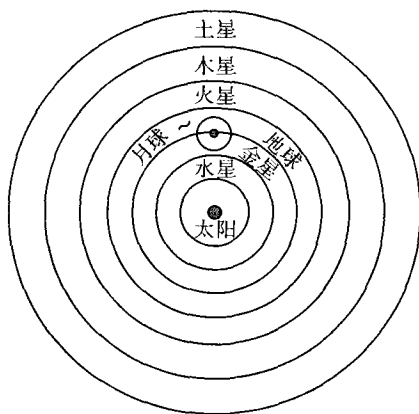
(6)人们看到的一切太阳运动现象,都不是它本身运动产生的,而是地球运动引起的。地球带着大气层,像其他行星一样围绕太阳旋转。由此可见,地球同时进行几种运动。

(7)人们看到的行星向前和向后运动,是由于地球运动引起的。地球的运动足以解释人们见到的各种天文现象。

哥白尼认识到《浅说》中的论断是以假设的方式提出的,且他的模型所用数据并非亲自观测得出,缺乏可信度。故从1515年开始,哥白尼着手准备撰写《天体运行论》这一更为完整的论著。历经18年,哥白尼进行了大量的天文观测,收集了大批资料,终于在1533年完成了这部巨著的初稿。《天体运行论》完成后,哥白尼却对它的出版犹豫不决。他担心这部书出版后会遭受到地心说信徒们的攻击,并受到教廷的压制。但在朋友和学生的支持鼓励下,经过长期反复的考虑,哥白尼最终决定出版这部著作。1543年5月24日,弥留之际的哥白尼终于拿到了刚刚出版的《天体运行论》,可惜当时的他已经因为脑溢血而双目失明,只摸了摸书的封面,便与世长辞了。《天体运行论》的出版,推翻了“地心说”,在人类文明史上留下了划时代的光辉。

《天体运行论》原文用拉丁文写成,全书共六卷:第一卷是宇宙概述和“日心说”的基本内容,述说了地球和其他行星绕太阳旋转,一切天体都作

圆周运动,批判了“地心说”,并附有球面三角学和数学定理;第二卷是球面天文学,提供了星表和各种计算表格;第三卷讨论年的长度和地球轨道的运行要素,介绍了岁差和黄赤交角减小的情况;第四卷提出了月亮运行的理论和交食;第五卷详细讨论了内外行星的运动,指出行星的不规则运动可以用行星、地球同时绕太阳运动的会合运动来解释;第六卷讨论了行星轨道与黄道的交角问题。这样,《天体运行论》几乎囊括了当时的全部天文学,它几乎重新解决了天文学的基本问题,而且第一次完全彻底地说明了许多观测到的现象是由于地球自转和公转的结果,使宇宙构造的数学论证大大简化。“日心说”的示意图如下:



哥白尼在第一卷第十章“天球的顺序”中写道:

首先,存在着包罗自身与万物的恒星天球,也是最高的天球,它是不动的。事实上,它是宇宙的间架,一切其他天体的运动和位置都以它为基准。虽然有人认为它以某种方式运动,但本书认为,它看起来好像在运动的原因实际上就是地球在运动。

在恒星天球下面,第一是土星天球,土星每30年绕日环行一圈;其次是木星,12年绕日一圈;然后是火星,2年一圈;第四是每年一圈的轨道,包括地球和本轮式的月球轨道;第五是金星,9月绕日一圈;第六是水星,80天一圈。

太阳位于宇宙中央。在这极美丽的庙堂里,太阳能同时普照一

切,难道谁还能够把它放到另一个比这更好的位置上吗?有人把太阳叫做宇宙的灯,有人叫做宇宙的心,还有人叫做宇宙的主宰,这都没有什么不适当。……

因此,我们就从这种有秩序的排列中,发现宇宙具有奇妙的对称性,群星的运动和轨道大小都有确定的和谐关系,这是用别的方法所达不到的。

(据 Great Books, 2nd ed., Vol. 15, 并参考叶式辉译本编译)

利用几何学原理,“日心说”能相当准确地推算出各个行星到太阳的距离与地球轨道半径的比值,许多“地心说”无法解释甚至无法理解的现象,“日心说”都能合理地说明。例如水星、金星总是只能在太阳周围运动,行星亮度呈大幅度周期变化,等等。《天体运行论》中还详细讲解了地球的三种运动(自转、公转、赤纬运动)所引起的一系列现象,如岁差现象、月球运动、行星运动及金星、水星的纬度偏离和轨道平面的倾角等。

《天体运行论》的第一卷是全书的精髓,论述了“宇宙是球形”、“大地也是球形”、“天体的运动是均匀永恒之圆运动或复合运动”。哥白尼认为:“天体的这种旋转运动对于球来说是固有的性质,它反映了球形的特点。球这种形状的特点是简单、没有起点也没有终点,旋转时不能将各部分相区别。而且球体形状也正是旋转作用本身造成的。”

当然,由于当时科学水平所限,现在看来上述宇宙图像也有许多错误,如恒星实际上不存在,行星运动轨道不是完全的圆等。现代宇宙图景是:太阳是太阳系的中心,九大行星及众多小行星、彗星等沿椭圆轨道绕日运行;太阳又带领整个太阳系绕银河系的中心运行,银河系又在总星系中运行;等等。尽管如此,《天体运行论》的历史功绩与世长存。

《天体运行论》中译文有叶式辉译本,武汉出版社 1992 年版,2006 年纳入北京大学出版社“科学元典丛书”。